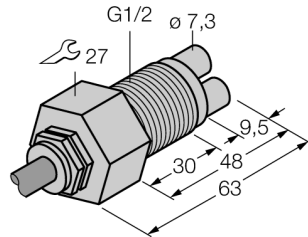
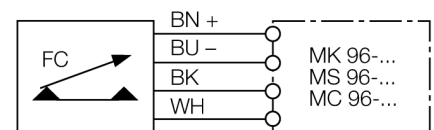


**senzor de curgere**  
**senzor cu inserție fără procesor integrat**  
**FCS-GL1/2A2-NA/A/D100**



- senzor de curgere pentru medii gazoase
- principiu de funcționare calorimetric
- ajustare cu potențiomtru aflat pe unitatea de procesare
- indicare stare cu lanț de LED-uri aflate pe procesorul de semnal
- domeniu de temperatură: 10...+120 °C
- dispozitiv cu cablu
- conectare cu 4-fire la procesor

**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Funcționarea senzorilor cu inserție de la Turck are la bază principiul termic. Capătul de măsurare este încălzit cu câteva grade Celsius peste temperatura mediului de măsurat. Când fluidul din jurul capului de măsură de deplasează, căldura generată este transportată în exteriorul traductorului. Temperatura rezultată este măsurată și comparată cu temperatura mediului măsurat. Starea curgerii poate fi determinată prin evaluarea diferenței de temperatură pentru fiecare mediu măsurat. Astfel, senzorii de curgere fără uzură de la TURCK monitorizează cu precizie curgerea pentru medii gazoase și lichide.

<b>Descriere tip</b>	FCS-GL1/2A2-NA/A/D100
Număr identificare	6870380
<b>Domeniul de funcționare pentru aer</b>	0.5...30 m/s
Timpe de așteptare	10...90 s
Timpe de anclanșare	2...30 s
Timpe de deschidere	5...30 s
Timpe de reacție la schimbarea temperaturii	max. 60 s
Gradient de temperatură	≤ 20 K/min
Temperatura mediului măsurat	10...120°C
<b>Grad de protecție</b>	IP68
<b>Materialul carcasei</b>	Oțel inoxidabil, AISI 303
Materialul senzorului	oțel INOX, V2A (1.4305)
Cuplul maxim de strângere a piuliței	100 Nm
Conectare	Cablu FEP
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Rezistența la presiune	30 bar
Conectare la proces	G 1/2" lungime